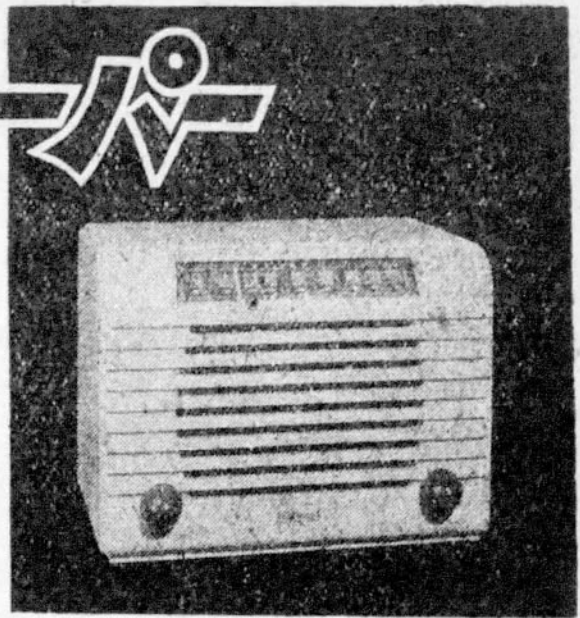


パーソナルスーパー

ラジオ界を
風靡する超小型

について

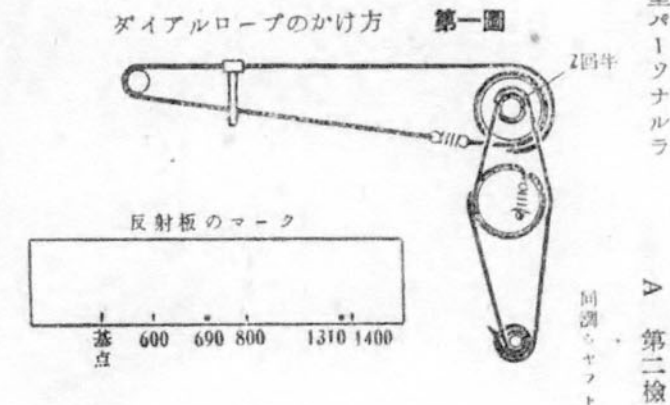


戦後三年目の今日このごろ、市場にようやく興味をおぼえるラジオもぼつぼつ出て来たようだ。オールウェイクに、電氣管音機に、あるいは小型ラジオに、しかし一般に大型セットは電管兼備としてはますます大型化し、豪華なキャビネットに収めて家具の一つと考えられる傾向にある。一方小型セットはだんだんと小型化して、アメリカにおいては、カメラ大のインディアンラジオとか、マートナルラジオといずれも一人で楽しむラジオという意といわれる超小型ラジオが風びしている。これらのセットは交流、直流、電池、あるいは交流、電池のいずれでも動作し得る構造、回路を有している。そして全部スーパーヘテロダインで、ループアンテナを自蔵しているから、アースもアンテナも不要である。電源に困ることもないから、

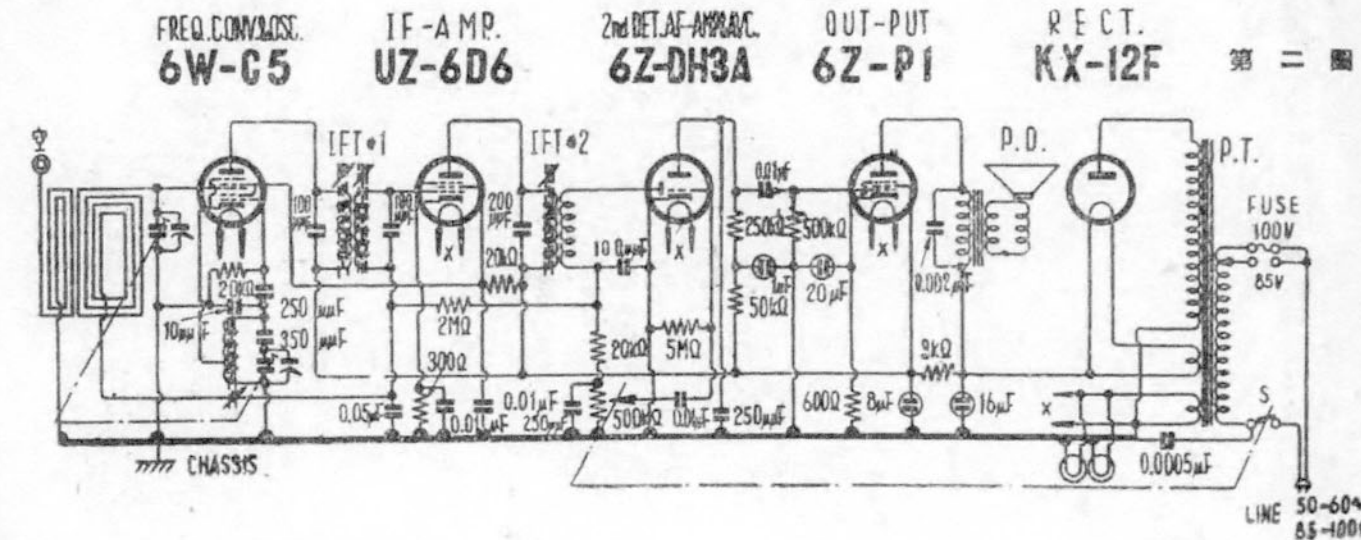
戦後三年目の今日このごろ、市場にようやく興味をおぼえるラジオもぼつぼつ出て来たようだ。オールウェイクに、電氣管音機に、あるいは小型ラジオに、しかし一般に大型セットは電管兼備としてはますます大型化し、豪華なキャビネットに収めて家具の一つと考えられる傾向にある。一方小型セットはだんだんと小型化して、アメリカにおいては、カメラ大のインディアンラジオとか、マートナルラジオといずれも一人で楽しむラジオという意といわれる超小型ラジオが風びしている。これらのセットは交流、直流、電池、あるいは交流、電池のいずれでも動作し得る構造、回路を有している。そして全部スーパーヘテロダインで、ループアンテナを自蔵しているから、アースもアンテナも不要である。電源に困ることもないから、

居間に、台所に、寝室に、あるいは屋外に簡単に移動し得るわけである。わが国においても国民型スーパーの一つの行き方として、小型スーパーが出現しつつある。いずれそのうちには小型スーパー全盛の時代が来るのではなからうかとも考えている。しかしまだ真空管をはじめ、部品においてアメリカのそれに追隨するに至っていないから、アメリカにおけるが、とき、マートナルラジオの量産にはなお時日を要することであろう。

居間に、台所に、寝室に、あるいは屋外に簡単に移動し得るわけである。わが国においても国民型スーパーの一つの行き方として、小型スーパーが出現しつつある。いずれそのうちには小型スーパー全盛の時代が来るのではなからうかとも考えている。しかしまだ真空管をはじめ、部品においてアメリカのそれに追隨するに至っていないから、アメリカにおけるが、とき、マートナルラジオの量産にはなお時日を要することであろう。



- 3 6Z-DH3 第二檢
2 UZ-6D6 中間周波増
1 6W-C5 周波數變換
兼局部發振管
- 5S-14型
の定格
- 1、使用真空管



波AVC及低波増中管

4 6Z-P1 出力増中管

5 KX-12F 半波整流管

二、受信周波数帯

550—1500 キロサイクル

三、中間周波数

453 キロサイクル

四、感度階級

微電界級

五、出力

無至700mW以上最大1.3W

六、スピーカ

ナショナルPD-35型スピーカ

ネットダイナミックスピーカ

七、電源

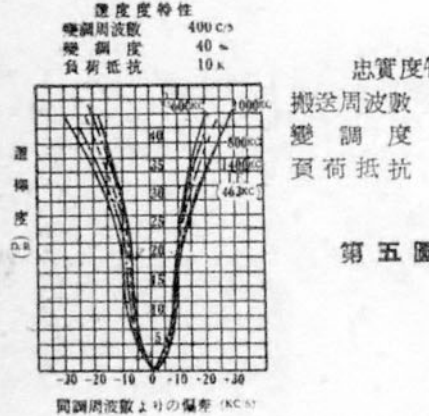
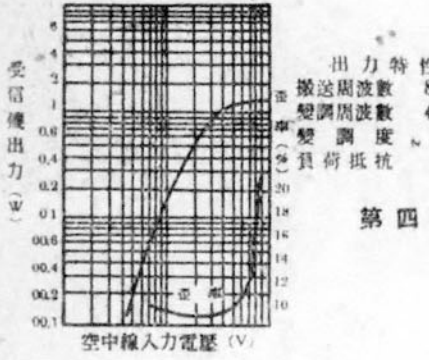
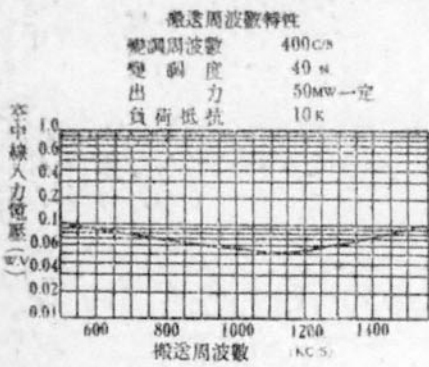
50—60サイクル 85—100ボルト

八、消費電力

88 ボルトアンペア

九、寸法

第三圖



構造上の特徴
 一般に小型セットには回線ダイ

電氣的特徴
 回路方式は五球スーパーヘテロ

外観について
 ラジオが小型化されても、外觀美や意匠は閑却することは出来ない。やはりそれにふさわしい意匠が、いな小さいキャビネットを魅

ダイアン方式
 で、先般制定せられた國民型スーパー受信機の規格に合格する性能を有している。この國民型スーパーについて

第六圖
 選度度特性
 搬送周波数 400 c/s
 変調度 40%
 負荷抵抗 10K

（搬送周波数特性）一般の受信機との比較上「A」端子利用の場合の感度を表わした。

力づけるには、より以上のすばらしい意匠を持たねばならない。このセットの外観は、寫真にみられるとおりのスライドダイアルの近代的キャビネットである。ダイアルの色とキャビネットのミルク色の調和は、必ずお氣に召すことと信ずる。

また真空管の挿入、交換等のため、簡単に後部のアンテナ棒を取りはずせるようにした。二つのピスをゆるめて手前に倒してもらえばよい。

性能は感度、分離ともに4D-112型に比し格段の差を有しているから、もと4D-112型で感度等不満におもわれた方があれば、一度比較願えば充分満足を得られることと確信している。特に周波数変換兼局部発振用には新型の6W-1CSを使つたため、電圧低下に對して舊來のGATよりも優秀な性能を有している。また第二檢波管に6Z-DH3Aを使つているが、ともにシングルエンド管であるから交換の際にご注意を要する。第二圖はこのセットの回路圖である。

（搬送周波数特性）一般の受信機との比較上「A」端子利用の場合の感度を表わした。

つぎにこのセットは4D-112型同様ループアンテナを自蔵しているから、アンテナ、アースともに不要である大きな特徴を有している。特に遠距離受信を望まれる方は、「A」端子を御利用願えば普通のラジオ同様となる。

一、感度特性（第三圖）本来はループアンテナ受信であるが、

二、出力特性（第四圖）

三、選擇度特性（分離）（第五圖）

四、忠實度特性（第六圖）電氣的忠實度特性を示す。

以上簡單であつたが、5S-14型パーソナルスーパーの概略をおつかみ願えたこととおもう。

今後、最近市場に姿をあらわしたGT管の發展と、ミニアチエア管の出現を期待しかつ部品の小型化に務め、なお一層小型のパーソナルラジオをお目にかけるべく努力をいたしたいと考へている。

最後に本セットに關し、御質問、御批判等おありの節は、當課宛御申越あらんことをお願いする次第である。

今村修三